

2002.8.8. 2003.8.8
(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年8月8日 (08.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/061285 A1

(51) 国際特許分類7:

F04C 18/02

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP02/00638

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 飯田 登 (MIDA,Noboru) [JP/JP]; 〒520-2153 滋賀県大津市一里山6-18-8 Shiga (JP). 作田 淳 (SAKUDA,Atsushi) [JP/JP]; 〒525-0058 滋賀県草津市野路東2-7-11-405 Shiga (JP). 鶴田 晃 (HIWATA,Akira) [JP/JP]; 〒525-0058 滋賀県草津市野路東2-7-11-219 Shiga (JP). 泽井 清 (SAWAI,Kiyoshi) [JP/JP]; 〒520-2101 滋賀県大津市青山1-13-2 Shiga (JP).

(22) 国際出願日: 2002年1月29日 (29.01.2002)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

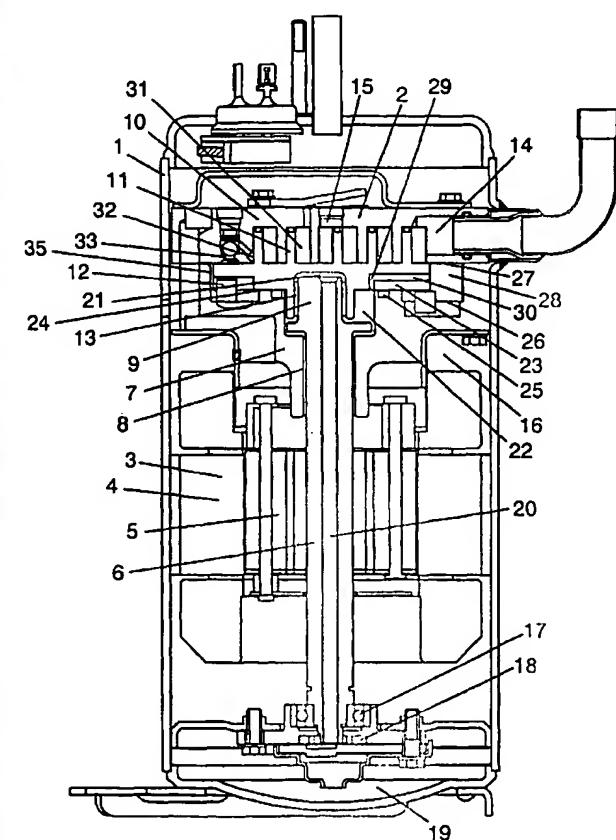
(30) 優先権データ:

特願2001-19544 2001年1月29日 (29.01.2001) JP

[統葉有]

(54) Title: SCROLL COMPRESSOR

(54) 発明の名称: スクロール圧縮機



(57) Abstract: A scroll compressor that is easy of back pressure adjustment and capable of realizing high compression efficiency. The scroll compressor comprises a plurality of compression spaces formed by fixed spiral blades meshing with rotary spiral blades, a back pressure chamber disposed on the side opposite to the rotary spiral blade surface of the rotary spiral member, high and medium pressure spaces obtained by partitioning the back pressure chamber by seal members, a first passageway for feeding lubricating oil, which is fed to the high pressure space, to the medium pressure space, a second passageway for feeding lubricating oil, which is fed to the medium pressure space, to the suction space of the compression space, wherein the first passageway is intermittently put in communication by the rotary movement of a rotary spiral member.

WO 02/061285 A1

[統葉有]